

昆明理工大学硕士研究生入学考试《505 设计综合作图》考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。自带白色不透明 A2 幅面绘图纸及绘图工具。

三、试卷内容结构

- 1.快题设计部分，占 80%。
- 2.工程制图部分，占 20%。

四、试卷题型结构

- 1.快题设计题型：命题设计。
- 2.工程制图：零件绘制。

第二部分 考察的知识及范围

1、快题设计部分（占80%）：

快题设计部分主要通过命题设计进行考察：包括创意思维、人机工程学、材料与制造工艺、美学与造型、可持续设计和设计数学等方面知识。考察对命题的系统性设计分析；方案推敲；创意、设计定位的明确性以及快速表达出切实可行、符合工程标准设计方案的能力。同时注重设计思维的系统逻辑和发散创新，能从多角度思考问题，并提出切实可行的解决方案。

2、工程制图部分（占20%）：

通过工程制图等多种表达方式，考察学生对国家制图标准的掌握程度；基本的读图、制图能力；对零件、装配体的相关知识的掌握程度。考察设计表达与工程制图的相关性，是否具备相应解决实际问题能力和相关问题的综合处理能力。